

To2071j1  
26 AUG 1993



Institute of  
Terrestrial  
Ecology



**INSTITUTE OF TERRESTRIAL ECOLOGY  
(NATURAL ENVIRONMENT RESEARCH COUNCIL)**

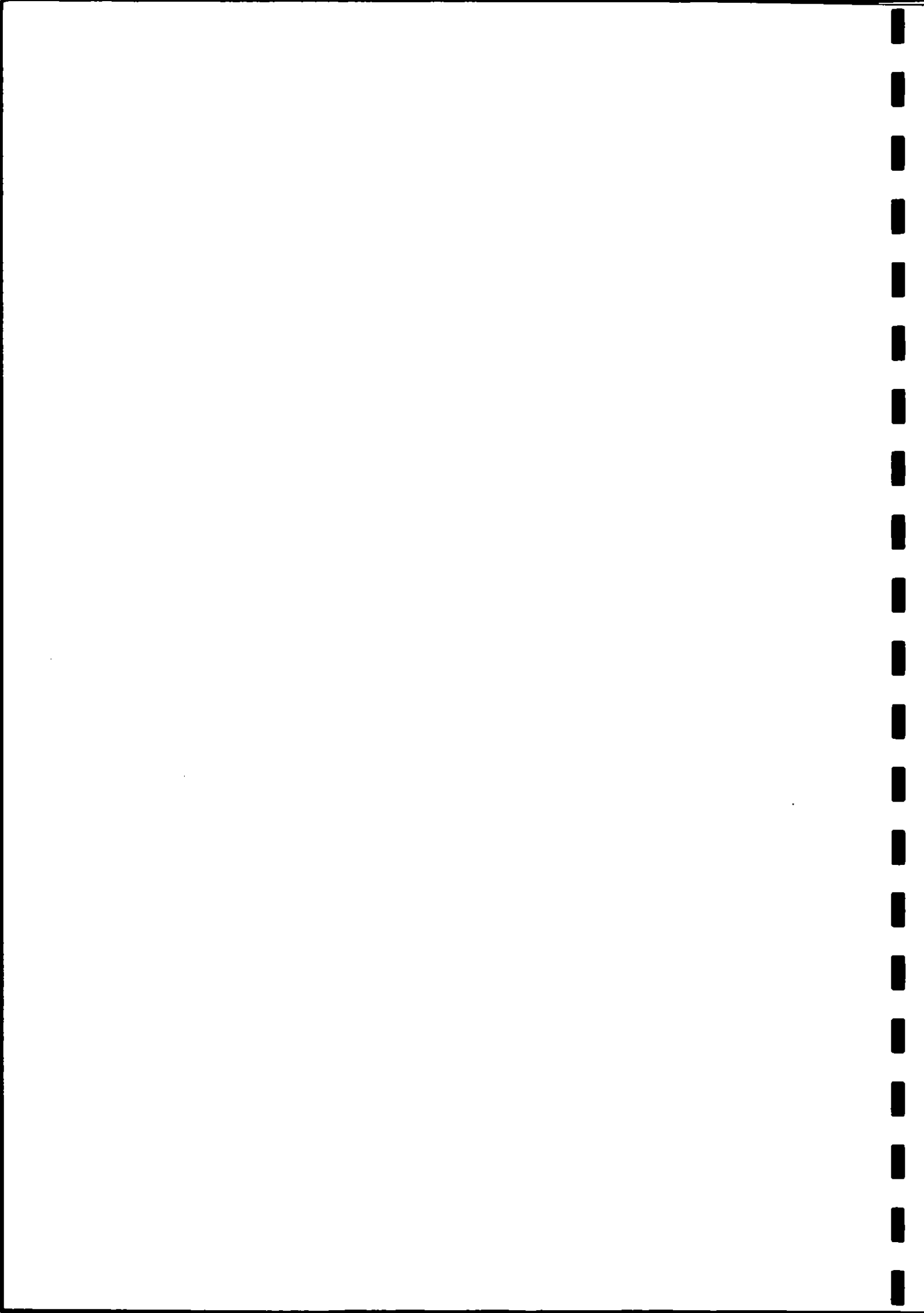
**Project No T02071j1**

**ITE Land Classification for the  
county of Shropshire**

**D C Howard and R G H Bunce**

**Merlewood Research Station  
Grange-over-Sands  
Cumbria LA11 6JU**

**August 1993**



## Land Use Research Group

### ITE Land Classification for Shropshire

The following table holds the land class of each square in Shropshire. The format of the table is easting (a three digit number), northing (a three digit number) and land class (one or two digits). The data is ordered by easting as primary key and northing as secondary.

The grid reference follows the Ordnance Survey National Grid, using the numeric convention (Harley 1975). Should a grid reference be held in the alpha-numeric format it can be converted into numeric by removing the two letters and modifying the digits. Shropshire occupies part of two 100 kilometre (km) squares, SJ and SO. In terms of a 1 km grid, square SJ starts with easting 300 and northing 300, and SO with 300 and 200 respectively. Having removed the letters, the remaining digits can be split equally into two parts; the first part is the easting the second northing. The easting and northing equivalents are added to the digits to produce the final grid reference, eg SJ1234 becomes 312 334 (SJ is 300, 300 so 300+12 and 300+34). The six figure grid reference describes a complete 1 km square and on a large scale map (eg 1:50 000) it can be identified by reading the easting value off the horizontal axis and the northing off the vertical. The intersection of lines defines the south west (bottom left) corner of the square.

The ITE land Classification was produced in the late 1970's by multivariate analysis of a number of environmental factors (Bunce *et al.* 1981). It stratifies Great Britain into 32 different groups called land classes; every 1 km square in Great Britain has been allocated to it's land class. Three national surveys (the Countryside Surveys) have been performed to characterise the different land classes (Barr 1990), and the classification is being used to model the consequences of a variety of different changes (eg Bunce *et al.* 1992).

### References

- Barr, C.J. (1990) Mapping the changing face of Britain. Geographic magazine October 1990.
- Bunce, R.G.H., Barr, C.J. and Whittaker, H.A. (1981) Land Classes in Great Britain: preliminary description for users of the method of land classification. Merlewood Research and Development paper no. 86. Institute of Terrestrial Ecology; Grange-over-Sands.
- Bunce, R.G.H., Howard, D.C., Hallam, C.J., Barr, C.J. and Benefield, C.B. (1992). The ecological consequences of land use change. Report to the Department of the Environment.
- Harley, J.B. (1975) Ordnance Survey Maps: a descriptive manual. Ordnance Survey: Southampton.

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
316	282	17	323	277	17	325	279	17
316	283	17	323	278	17	325	280	17
316	284	17	323	279	17	325	281	17
317	281	18	323	280	17	325	282	17
317	282	17	323	281	17	325	283	17
317	283	17	323	282	17	325	284	17
317	284	17	323	283	17	325	285	17
317	285	17	323	284	17	325	286	17
318	281	17	323	285	17	325	287	17
318	282	17	323	286	17	325	288	17
318	283	17	323	287	17	325	289	17
318	284	17	323	288	17	325	293	9
318	285	17	323	293	9	325	294	9
318	286	17	323	297	9	325	295	9
319	280	17	323	298	9	325	296	9
319	281	17	323	322	15	325	297	15
319	282	17	323	323	9	325	298	15
319	283	17	323	324	9	325	299	15
319	284	17	323	325	17	325	322	15
319	285	17	323	326	17	325	323	9
319	286	17	323	327	17	325	324	10
320	279	17	323	328	17	325	325	10
320	280	18	323	329	17	325	326	15
320	281	17	323	331	17	325	327	15
320	282	17	323	332	17	325	328	10
320	283	17	323	333	17	325	329	20
320	284	17	324	276	18	325	330	17
320	285	17	324	277	17	325	331	17
320	286	17	324	278	17	325	332	17
321	277	17	324	279	17	325	333	17
321	278	17	324	280	17	325	334	19
321	279	17	324	281	17	325	335	17
321	280	17	324	282	17	326	274	9
321	281	17	324	283	17	326	275	17
321	282	17	324	284	17	326	276	17
321	283	17	324	285	17	326	277	17
321	284	17	324	286	17	326	278	17
321	285	17	324	287	17	326	279	17
321	286	17	324	288	17	326	280	17
321	287	17	324	293	9	326	281	17
322	277	17	324	295	9	326	282	17
322	278	17	324	296	9	326	283	17
322	279	17	324	297	9	326	284	17
322	280	17	324	298	9	326	285	17
322	281	17	324	322	15	326	286	17
322	282	17	324	323	9	326	287	17
322	283	17	324	324	9	326	288	17
322	284	17	324	325	20	326	289	17
322	285	17	324	326	10	326	295	9
322	286	17	324	327	17	326	296	17
322	287	17	324	328	18	326	297	15
322	288	17	324	329	20	326	298	15
322	322	9	324	330	18	326	299	15
322	323	9	324	331	17	326	300	15
322	324	9	324	332	17	326	301	15
322	325	17	324	333	17	326	321	15
322	326	17	325	275	20	326	323	9
322	327	17	325	276	17	326	324	10
322	328	17	325	277	17	326	325	10
323	276	20	325	278	17	326	326	10

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
326	327	10	328	280	17	329	302	15
326	328	10	328	281	17	329	303	5
326	329	9	328	282	17	329	304	15
326	330	17	328	283	17	329	305	17
326	331	17	328	284	17	329	306	17
326	332	19	328	285	17	329	307	18
326	333	17	328	286	17	329	310	15
326	334	17	328	287	17	329	319	13
326	335	17	328	288	17	329	320	13
326	336	17	328	289	17	329	321	13
327	273	20	328	296	17	329	322	13
327	274	17	328	297	17	329	323	10
327	275	17	328	298	17	329	324	15
327	276	17	328	299	17	329	325	15
327	277	17	328	300	9	329	326	10
327	278	17	328	301	9	329	327	10
327	279	17	328	302	15	329	328	9
327	280	17	328	303	15	329	329	9
327	281	17	328	304	17	329	330	9
327	282	18	328	305	17	329	331	9
327	283	17	328	320	13	329	332	9
327	284	17	328	321	13	329	333	15
327	285	17	328	322	13	329	334	15
327	286	17	328	323	10	329	335	9
327	287	18	328	324	15	329	336	15
327	288	17	328	325	10	330	273	17
327	289	17	328	326	10	330	274	17
327	296	17	328	327	9	330	275	17
327	297	17	328	328	15	330	276	17
327	298	15	328	329	9	330	277	17
327	299	17	328	330	9	330	278	17
327	300	15	328	331	9	330	279	17
327	301	15	328	332	9	330	280	20
327	302	15	328	333	9	330	281	9
327	303	17	328	334	15	330	282	17
327	305	17	328	335	15	330	283	17
327	320	9	328	336	15	330	284	17
327	321	15	329	272	18	330	285	17
327	322	15	329	273	17	330	286	17
327	323	10	329	274	17	330	287	17
327	324	10	329	275	17	330	288	17
327	325	10	329	276	17	330	289	17
327	326	15	329	277	17	330	290	17
327	327	10	329	278	17	330	291	15
327	328	9	329	279	17	330	298	17
327	329	9	329	280	20	330	299	17
327	330	9	329	281	17	330	300	18
327	331	9	329	282	9	330	301	17
327	332	10	329	283	17	330	302	15
327	333	17	329	284	17	330	303	15
327	334	9	329	285	17	330	304	15
327	335	15	329	286	17	330	305	9
327	336	9	329	287	17	330	306	17
328	273	17	329	288	17	330	307	17
328	274	17	329	289	17	330	308	17
328	275	17	329	297	18	330	309	17
328	276	17	329	298	17	330	310	17
328	277	17	329	299	17	330	311	9
328	278	17	329	300	9	330	319	10
328	279	17	329	301	15	330	320	13

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
330	321	13	331	327	10	332	324	13
330	322	13	331	328	15	332	325	10
330	323	13	331	329	10	332	326	10
330	324	10	331	330	9	332	327	15
330	325	10	331	331	10	332	328	10
330	326	10	331	332	9	332	329	10
330	327	10	331	333	9	332	330	9
330	328	10	331	334	15	332	331	15
330	329	10	331	335	9	332	332	9
330	330	9	331	336	9	332	333	9
330	331	9	331	337	15	332	334	9
330	332	9	331	338	15	332	335	9
330	333	15	332	273	18	332	336	9
330	334	15	332	274	17	332	337	15
330	335	15	332	275	17	332	338	15
330	336	15	332	276	17	332	339	15
331	273	18	332	277	17	333	273	9
331	274	17	332	278	17	333	274	17
331	275	17	332	279	17	333	275	17
331	276	17	332	280	20	333	276	17
331	277	17	332	281	17	333	277	17
331	278	17	332	282	17	333	278	17
331	279	17	332	283	17	333	279	17
331	280	20	332	284	17	333	280	20
331	281	17	332	285	17	333	281	18
331	282	17	332	286	17	333	282	17
331	283	17	332	287	17	333	283	17
331	284	17	332	288	9	333	284	17
331	285	17	332	289	18	333	285	17
331	286	17	332	290	9	333	286	9
331	287	17	332	291	15	333	287	17
331	288	17	332	292	17	333	288	17
331	289	17	332	293	17	333	289	9
331	290	17	332	294	17	333	290	9
331	291	15	332	295	17	333	291	9
331	298	17	332	296	17	333	292	17
331	299	17	332	297	17	333	293	17
331	300	17	332	298	17	333	294	17
331	301	17	332	299	17	333	295	17
331	302	9	332	300	17	333	296	17
331	303	15	332	301	17	333	297	17
331	304	15	332	302	17	333	298	17
331	305	9	332	303	9	333	299	17
331	306	17	332	304	15	333	300	17
331	307	17	332	305	9	333	301	17
331	308	17	332	306	17	333	302	17
331	309	18	332	307	9	333	303	9
331	310	9	332	308	17	333	304	15
331	311	9	332	309	9	333	305	15
331	312	9	332	310	9	333	306	9
331	313	9	332	311	10	333	307	9
331	317	13	332	312	15	333	308	9
331	319	16	332	313	10	333	309	9
331	320	13	332	317	13	333	310	10
331	321	13	332	318	15	333	311	10
331	322	10	332	319	13	333	312	10
331	323	10	332	320	13	333	313	9
331	324	10	332	321	9	333	316	13
331	325	10	332	322	10	333	317	10
331	326	10	332	323	10	333	318	10

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
333	319	9	334	311	15	335	305	9
333	320	10	334	312	15	335	306	15
333	321	10	334	316	16	335	307	15
333	322	10	334	317	16	335	308	15
333	323	10	334	318	9	335	309	15
333	324	9	334	319	10	335	310	10
333	325	10	334	320	10	335	311	10
333	326	10	334	321	10	335	312	10
333	327	10	334	322	10	335	313	10
333	328	10	334	323	10	335	314	13
333	329	9	334	324	10	335	315	9
333	330	10	334	325	15	335	316	9
333	331	9	334	326	10	335	317	13
333	332	9	334	327	9	335	318	10
333	333	10	334	328	9	335	319	9
333	334	9	334	329	9	335	320	10
333	335	9	334	330	10	335	321	15
333	336	9	334	331	9	335	322	10
333	337	15	334	332	9	335	323	10
333	338	9	334	333	10	335	324	9
333	339	15	334	334	10	335	325	10
333	340	13	334	335	10	335	326	9
334	273	9	334	336	9	335	327	10
334	274	17	334	337	9	335	328	9
334	275	17	334	338	15	335	329	10
334	276	17	334	339	9	335	330	10
334	277	17	334	340	9	335	331	10
334	278	17	334	341	13	335	332	10
334	279	17	335	273	9	335	333	10
334	280	20	335	274	9	335	334	13
334	281	17	335	275	17	335	335	10
334	282	17	335	276	17	335	336	13
334	283	17	335	277	17	335	337	10
334	284	17	335	278	17	335	338	9
334	285	9	335	279	20	335	339	15
334	286	17	335	280	9	336	273	9
334	287	17	335	281	17	336	274	9
334	288	9	335	282	17	336	275	9
334	289	9	335	283	17	336	276	9
334	290	9	335	284	17	336	277	17
334	291	15	335	285	9	336	278	17
334	292	17	335	286	17	336	279	20
334	293	17	335	287	17	336	280	9
334	294	17	335	288	9	336	281	9
334	295	17	335	289	9	336	282	9
334	296	17	335	290	17	336	283	9
334	297	17	335	291	9	336	284	9
334	298	17	335	292	17	336	285	9
334	299	17	335	293	17	336	286	9
334	300	17	335	294	17	336	287	17
334	301	18	335	295	17	336	288	9
334	302	17	335	296	17	336	289	9
334	303	17	335	297	18	336	290	17
334	304	15	335	298	18	336	291	17
334	305	15	335	299	17	336	292	17
334	306	15	335	300	17	336	293	17
334	307	9	335	301	17	336	294	17
334	308	9	335	302	17	336	295	17
334	309	10	335	303	15	336	296	17
334	310	10	335	304	15	336	297	17



East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
336	298	17	337	294	17	338	293	17
336	299	17	337	295	17	338	294	17
336	300	17	337	296	17	338	295	17
336	301	17	337	297	17	338	296	17
336	302	17	337	298	17	338	297	17
336	303	15	337	299	17	338	298	17
336	304	15	337	300	17	338	299	17
336	305	5	337	301	17	338	300	17
336	306	15	337	302	18	338	301	17
336	307	15	337	303	17	338	302	17
336	308	15	337	304	15	338	303	17
336	309	10	337	305	15	338	304	9
336	310	16	337	306	15	338	305	10
336	311	10	337	307	15	338	306	16
336	312	10	337	308	10	338	307	10
336	313	10	337	309	10	338	308	15
336	314	13	337	310	10	338	309	10
336	315	16	337	311	9	338	310	10
336	316	9	337	312	10	338	311	15
336	317	13	337	313	10	338	312	13
336	318	9	337	314	9	338	313	9
336	319	13	337	315	10	338	314	13
336	320	10	337	316	13	338	315	9
336	321	10	337	317	13	338	316	10
336	322	10	337	318	10	338	317	9
336	323	10	337	319	13	338	318	15
336	324	10	337	320	10	338	319	10
336	325	10	337	321	10	338	320	15
336	326	10	337	322	10	338	321	13
336	327	10	337	323	10	338	322	10
336	328	9	337	324	9	338	323	9
336	329	9	337	325	10	338	324	9
336	330	9	337	326	10	338	325	10
336	331	9	337	327	10	338	326	9
336	332	10	337	328	10	338	327	9
336	333	15	337	329	10	338	328	10
336	334	9	337	330	10	338	329	10
336	335	10	337	331	9	338	330	10
336	336	10	337	332	9	338	331	9
336	337	13	337	333	10	338	332	10
336	338	10	337	334	9	338	333	9
337	275	9	337	335	9	338	334	9
337	276	9	337	336	10	338	335	9
337	277	9	337	337	13	338	336	10
337	278	9	338	277	9	338	337	9
337	279	17	338	278	9	338	338	13
337	280	9	338	279	9	339	276	9
337	281	9	338	280	9	339	277	9
337	282	17	338	281	9	339	278	9
337	283	17	338	282	17	339	279	9
337	284	17	338	283	17	339	280	9
337	285	17	338	284	17	339	281	15
337	286	9	338	285	17	339	282	9
337	287	20	338	286	20	339	283	17
337	288	20	338	287	20	339	284	17
337	289	20	338	288	17	339	285	17
337	290	17	338	289	17	339	286	9
337	291	17	338	290	17	339	287	17
337	292	9	338	291	17	339	288	17
337	293	17	338	292	18	339	289	17

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
339	290	17	340	288	17	341	285	9
339	291	17	340	289	17	341	286	20
339	292	17	340	290	17	341	287	17
339	293	17	340	291	17	341	288	17
339	294	17	340	292	17	341	289	17
339	295	17	340	293	17	341	290	17
339	296	17	340	294	17	341	291	17
339	297	17	340	295	17	341	292	18
339	298	17	340	296	17	341	293	17
339	299	17	340	297	17	341	294	17
339	300	17	340	298	17	341	295	17
339	301	17	340	299	17	341	296	17
339	302	17	340	300	17	341	297	17
339	303	15	340	301	17	341	298	17
339	304	9	340	302	17	341	299	18
339	305	15	340	303	17	341	300	17
339	306	10	340	304	17	341	301	17
339	307	10	340	305	10	341	302	17
339	308	10	340	306	10	341	303	17
339	309	15	340	307	15	341	304	17
339	310	9	340	308	15	341	305	17
339	311	10	340	309	10	341	306	15
339	312	10	340	310	10	341	307	15
339	313	10	340	311	15	341	308	15
339	314	9	340	312	10	341	309	10
339	315	13	340	313	10	341	310	10
339	316	13	340	314	13	341	311	15
339	317	9	340	315	13	341	312	10
339	318	15	340	316	10	341	313	13
339	319	9	340	317	10	341	314	13
339	320	15	340	318	10	341	315	10
339	321	9	340	319	10	341	316	10
339	322	15	340	320	13	341	317	10
339	323	10	340	321	9	341	318	10
339	324	10	340	322	13	341	319	10
339	325	10	340	323	10	341	320	9
339	326	9	340	324	10	341	321	9
339	327	9	340	325	10	341	322	10
339	328	10	340	326	10	341	323	10
339	329	10	340	327	9	341	324	10
339	330	10	340	328	9	341	325	10
339	331	10	340	329	9	341	326	9
339	332	10	340	330	10	341	327	9
339	333	10	340	331	9	341	328	9
339	334	15	340	332	10	341	329	9
339	335	13	340	333	10	341	330	10
339	336	10	340	334	10	341	331	9
339	337	10	340	335	15	341	332	9
339	338	13	340	336	10	341	333	10
340	277	9	340	337	10	341	334	9
340	278	9	340	338	13	341	335	9
340	279	9	340	339	13	341	336	13
340	280	15	341	277	17	341	337	10
340	281	9	341	278	17	341	338	13
340	282	9	341	279	17	342	278	17
340	283	17	341	280	17	342	279	17
340	284	17	341	281	9	342	280	17
340	285	9	341	282	9	342	281	17
340	286	20	341	283	9	342	282	15
340	287	20	341	284	17	342	283	15

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
342	284	15	343	282	15	344	280	20
342	285	9	343	283	9	344	281	9
342	286	17	343	284	9	344	282	9
342	287	17	343	285	15	344	283	9
342	288	17	343	286	9	344	284	9
342	289	17	343	287	17	344	285	9
342	290	17	343	288	17	344	286	15
342	291	17	343	289	18	344	287	9
342	292	17	343	290	18	344	288	9
342	293	18	343	291	17	344	289	20
342	294	17	343	292	17	344	290	20
342	295	17	343	293	17	344	291	18
342	296	17	343	294	18	344	292	18
342	297	17	343	295	17	344	293	17
342	298	17	343	296	17	344	294	17
342	299	17	343	297	17	344	295	18
342	300	18	343	298	17	344	296	17
342	301	17	343	299	18	344	297	17
342	302	15	343	300	17	344	298	17
342	303	9	343	301	10	344	299	17
342	304	9	343	302	9	344	300	17
342	305	15	343	303	10	344	301	9
342	306	9	343	304	15	344	302	15
342	307	10	343	305	15	344	303	15
342	308	9	343	306	15	344	304	10
342	309	10	343	307	10	344	305	15
342	310	10	343	308	10	344	306	15
342	311	10	343	309	15	344	307	10
342	312	9	343	310	15	344	308	16
342	313	10	343	311	9	344	309	15
342	314	10	343	312	9	344	310	9
342	315	10	343	313	10	344	311	9
342	316	10	343	314	10	344	312	9
342	317	10	343	315	10	344	313	9
342	318	10	343	316	15	344	314	13
342	319	13	343	317	10	344	315	13
342	320	10	343	318	10	344	316	13
342	321	13	343	319	10	344	317	15
342	322	15	343	320	13	344	318	10
342	323	10	343	321	10	344	319	10
342	324	10	343	322	10	344	320	13
342	325	10	343	323	10	344	321	10
342	326	10	343	324	10	344	322	10
342	327	10	343	325	9	344	323	9
342	328	9	343	326	10	344	324	9
342	329	10	343	327	9	344	325	9
342	330	10	343	328	10	344	326	10
342	331	10	343	329	10	344	327	10
342	332	10	343	330	9	344	328	10
342	333	10	343	331	10	344	329	10
342	334	10	343	332	10	344	330	10
342	335	9	343	333	10	344	331	10
342	336	9	343	334	10	344	332	10
342	337	13	343	335	10	344	333	10
342	338	10	343	336	10	344	334	10
343	277	9	343	337	10	344	335	9
343	278	9	343	338	10	344	336	10
343	279	9	344	277	9	345	275	9
343	280	20	344	278	9	345	276	9
343	281	20	344	279	9	345	277	9

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
345	278	9	346	277	9	347	277	9
345	279	9	346	278	9	347	278	9
345	280	9	346	279	9	347	279	9
345	281	9	346	280	9	347	280	9
345	282	9	346	281	9	347	281	9
345	283	9	346	282	9	347	282	9
345	284	17	346	283	9	347	283	9
345	285	17	346	284	17	347	284	9
345	286	9	346	285	17	347	285	9
345	287	15	346	286	9	347	286	9
345	288	15	346	287	9	347	287	17
345	289	18	346	288	15	347	288	15
345	290	17	346	289	17	347	289	9
345	291	17	346	290	17	347	290	9
345	292	18	346	291	17	347	291	17
345	293	18	346	292	17	347	292	18
345	294	18	346	293	18	347	293	17
345	295	17	346	294	18	347	294	17
345	296	18	346	295	18	347	295	17
345	297	17	346	296	18	347	296	17
345	298	17	346	297	10	347	297	10
345	299	17	346	298	15	347	298	15
345	300	9	346	299	15	347	299	15
345	301	9	346	300	9	347	300	10
345	302	10	346	301	10	347	301	10
345	303	15	346	302	15	347	302	10
345	304	10	346	303	10	347	303	15
345	305	15	346	304	10	347	304	15
345	306	9	346	305	15	347	305	10
345	307	16	346	306	9	347	306	9
345	308	15	346	307	15	347	307	15
345	309	13	346	308	10	347	308	15
345	310	10	346	309	10	347	309	10
345	311	10	346	310	15	347	310	15
345	312	13	346	311	10	347	311	9
345	313	10	346	312	9	347	312	9
345	314	15	346	313	10	347	313	9
345	315	10	346	314	10	347	314	9
345	316	10	346	315	13	347	315	10
345	317	9	346	316	13	347	316	10
345	318	13	346	317	13	347	317	13
345	319	10	346	318	10	347	318	10
345	320	13	346	319	10	347	319	15
345	321	9	346	320	13	347	320	15
345	322	9	346	321	9	347	321	10
345	323	9	346	322	9	347	322	10
345	324	9	346	323	9	347	323	10
345	325	10	346	324	9	347	324	10
345	326	10	346	325	9	347	325	9
345	327	10	346	326	9	347	326	10
345	328	10	346	327	10	347	327	10
345	329	10	346	328	10	347	328	10
345	330	10	346	329	10	347	329	10
345	331	10	346	330	10	347	330	10
345	332	10	346	331	10	347	331	10
345	333	10	346	332	10	347	332	10
345	334	10	346	333	10	347	333	10
346	274	17	347	274	9	347	334	10
346	275	5	347	275	9	348	270	9
346	276	9	347	276	9	348	274	9

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
348	275	9	348	335	9	349	331	10
348	276	9	349	270	9	349	332	10
348	277	9	349	271	9	349	333	10
348	278	9	349	274	9	349	334	10
348	279	9	349	275	9	349	335	9
348	280	9	349	276	9	349	336	9
348	281	9	349	277	9	350	269	9
348	282	9	349	278	15	350	270	9
348	283	9	349	279	9	350	271	9
348	284	9	349	280	9	350	272	9
348	285	17	349	281	9	350	273	9
348	286	17	349	282	9	350	274	9
348	287	17	349	283	9	350	275	9
348	288	15	349	284	9	350	276	9
348	289	9	349	285	9	350	277	9
348	290	9	349	286	9	350	278	9
348	291	17	349	287	9	350	279	9
348	292	17	349	288	17	350	280	9
348	293	17	349	289	17	350	281	9
348	294	17	349	290	9	350	282	9
348	295	17	349	291	17	350	283	9
348	296	17	349	292	17	350	284	9
348	297	10	349	293	17	350	285	9
348	298	10	349	294	17	350	286	9
348	299	10	349	295	17	350	287	17
348	300	10	349	296	17	350	288	17
348	301	15	349	297	17	350	289	17
348	302	15	349	298	9	350	290	17
348	303	10	349	299	15	350	291	17
348	304	10	349	300	15	350	292	17
348	305	10	349	301	15	350	293	17
348	306	15	349	302	10	350	294	17
348	307	15	349	303	15	350	295	9
348	308	9	349	304	10	350	296	18
348	309	10	349	305	15	350	297	17
348	310	10	349	306	15	350	298	9
348	311	15	349	307	10	350	299	15
348	312	9	349	308	15	350	300	10
348	313	9	349	309	9	350	301	10
348	314	10	349	310	10	350	302	15
348	315	9	349	311	10	350	303	10
348	316	10	349	312	10	350	304	10
348	317	10	349	313	10	350	305	10
348	318	9	349	314	9	350	306	15
348	319	10	349	315	10	350	307	10
348	320	9	349	316	10	350	308	10
348	321	9	349	317	10	350	309	10
348	322	10	349	318	9	350	310	10
348	323	10	349	319	10	350	311	10
348	324	9	349	320	10	350	312	9
348	325	9	349	321	10	350	313	9
348	326	9	349	322	10	350	314	9
348	327	10	349	323	10	350	315	9
348	328	9	349	324	9	350	316	9
348	329	9	349	325	9	350	317	9
348	330	10	349	326	9	350	318	10
348	331	9	349	327	10	350	319	9
348	332	10	349	328	9	350	320	10
348	333	10	349	329	10	350	321	10
348	334	10	349	330	10	350	322	10

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
350	323	10	351	314	9	352	299	9
350	324	10	351	315	9	352	300	9
350	325	10	351	316	10	352	301	9
350	326	10	351	317	9	352	302	10
350	327	10	351	318	10	352	303	10
350	328	9	351	319	10	352	304	9
350	329	10	351	320	9	352	305	10
350	330	10	351	321	10	352	306	10
350	331	9	351	322	10	352	307	10
350	332	10	351	323	10	352	308	10
350	333	10	351	324	10	352	309	9
350	334	10	351	325	10	352	310	10
350	335	10	351	326	9	352	311	10
350	336	9	351	327	10	352	312	9
351	268	15	351	328	10	352	313	10
351	269	9	351	329	9	352	314	10
351	270	9	351	330	10	352	315	9
351	271	15	351	331	10	352	316	9
351	272	9	351	332	10	352	317	9
351	273	9	351	333	10	352	318	9
351	274	9	351	334	10	352	319	9
351	275	9	351	335	10	352	320	9
351	276	9	351	336	10	352	321	10
351	277	9	351	337	10	352	322	10
351	278	9	351	338	10	352	323	10
351	279	17	351	339	10	352	324	10
351	280	18	351	340	10	352	325	9
351	281	9	351	341	10	352	326	9
351	282	9	351	342	10	352	327	10
351	283	9	352	268	15	352	328	10
351	284	9	352	269	9	352	329	10
351	285	9	352	270	15	352	330	10
351	286	9	352	271	9	352	331	10
351	287	17	352	272	9	352	332	10
351	288	17	352	273	9	352	333	10
351	289	17	352	274	9	352	334	10
351	290	17	352	275	9	352	335	10
351	291	9	352	276	9	352	336	10
351	292	9	352	277	9	352	337	10
351	293	17	352	278	9	352	338	10
351	294	17	352	279	9	352	339	10
351	295	9	352	280	9	352	340	10
351	296	17	352	281	9	352	341	10
351	297	17	352	282	9	352	342	9
351	298	18	352	283	9	352	343	9
351	299	9	352	284	9	353	268	9
351	300	9	352	285	9	353	270	9
351	301	10	352	286	17	353	271	9
351	302	10	352	287	9	353	272	9
351	303	9	352	288	9	353	273	9
351	304	9	352	289	9	353	274	9
351	305	10	352	290	17	353	275	9
351	306	10	352	291	17	353	276	9
351	307	10	352	292	9	353	277	9
351	308	10	352	293	9	353	278	9
351	309	10	352	294	9	353	279	9
351	310	9	352	295	9	353	280	9
351	311	9	352	296	9	353	281	9
351	312	9	352	297	9	353	282	17
351	313	9	352	298	10	353	283	20

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
353	284	9	354	272	9	354	332	9
353	285	9	354	273	9	354	333	10
353	286	20	354	274	9	354	334	10
353	287	20	354	275	9	354	335	10
353	288	9	354	276	9	354	336	10
353	289	9	354	277	17	354	337	10
353	290	17	354	278	9	354	338	10
353	291	9	354	279	9	354	339	10
353	292	9	354	280	9	354	340	10
353	293	9	354	281	9	354	341	10
353	294	9	354	282	17	354	342	10
353	295	9	354	283	17	355	271	9
353	296	9	354	284	17	355	272	15
353	297	9	354	285	9	355	273	9
353	298	9	354	286	17	355	274	9
353	299	9	354	287	9	355	275	9
353	300	9	354	288	9	355	276	9
353	301	9	354	289	9	355	277	17
353	302	10	354	290	9	355	278	17
353	303	10	354	291	9	355	279	9
353	304	10	354	292	9	355	280	9
353	305	10	354	293	9	355	281	17
353	306	10	354	294	9	355	282	17
353	307	10	354	295	9	355	283	17
353	308	9	354	296	9	355	284	17
353	309	9	354	297	9	355	285	17
353	310	9	354	298	9	355	286	17
353	311	10	354	299	9	355	287	9
353	312	11	354	300	9	355	288	9
353	313	9	354	301	9	355	289	9
353	314	10	354	302	9	355	290	9
353	315	9	354	303	10	355	291	9
353	316	9	354	304	10	355	292	17
353	317	10	354	305	10	355	293	17
353	318	10	354	306	10	355	294	9
353	319	9	354	307	10	355	295	9
353	320	9	354	308	9	355	296	9
353	321	9	354	309	10	355	297	9
353	322	9	354	310	9	355	298	9
353	323	10	354	311	9	355	299	9
353	324	9	354	312	10	355	300	9
353	325	9	354	313	9	355	301	9
353	326	10	354	314	9	355	302	9
353	327	9	354	315	9	355	303	9
353	328	10	354	316	9	355	304	10
353	329	9	354	317	10	355	305	9
353	330	10	354	318	10	355	306	10
353	331	9	354	319	10	355	307	9
353	332	9	354	320	10	355	308	9
353	333	10	354	321	9	355	309	10
353	334	10	354	322	9	355	310	9
353	335	10	354	323	9	355	311	9
353	336	10	354	324	9	355	312	15
353	337	10	354	325	10	355	313	10
353	338	10	354	326	10	355	314	9
353	339	10	354	327	10	355	315	9
353	340	10	354	328	9	355	316	9
353	341	10	354	329	9	355	317	9
353	342	10	354	330	10	355	318	9
353	343	9	354	331	9	355	319	9

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
355	320	10	356	306	9	357	290	9
355	321	9	356	307	9	357	291	9
355	322	10	356	308	15	357	292	9
355	323	10	356	309	10	357	293	9
355	324	10	356	310	9	357	294	9
355	325	9	356	311	9	357	295	17
355	326	9	356	312	9	357	296	17
355	327	9	356	313	10	357	297	9
355	328	9	356	314	9	357	298	9
355	329	9	356	315	10	357	299	9
355	330	10	356	316	10	357	300	9
355	331	10	356	317	10	357	301	9
355	332	10	356	318	10	357	302	9
355	333	10	356	319	10	357	303	9
355	334	10	356	320	9	357	304	9
355	335	10	356	321	10	357	305	9
355	336	10	356	322	9	357	306	9
355	337	10	356	323	9	357	307	9
355	338	10	356	324	10	357	308	9
355	339	10	356	325	9	357	309	10
355	340	10	356	326	10	357	310	9
355	341	10	356	327	9	357	311	9
355	342	10	356	328	10	357	312	9
355	343	10	356	329	9	357	313	10
356	270	9	356	330	9	357	314	10
356	271	9	356	331	10	357	315	10
356	272	9	356	332	10	357	316	10
356	273	9	356	333	10	357	317	10
356	274	17	356	334	10	357	318	10
356	275	9	356	335	10	357	319	10
356	276	17	356	336	9	357	320	10
356	277	18	356	337	10	357	321	10
356	278	17	356	338	10	357	322	10
356	279	17	356	339	10	357	323	9
356	280	9	356	340	10	357	324	10
356	281	17	356	341	9	357	325	10
356	282	18	356	342	10	357	326	9
356	283	17	356	343	10	357	327	10
356	284	18	357	268	9	357	328	10
356	285	17	357	269	9	357	329	10
356	286	17	357	270	9	357	330	9
356	287	17	357	271	9	357	331	9
356	288	17	357	272	9	357	332	10
356	289	18	357	273	9	357	333	10
356	290	17	357	274	18	357	334	10
356	291	9	357	275	18	357	335	10
356	292	9	357	276	17	357	336	10
356	293	9	357	277	17	357	337	9
356	294	9	357	278	17	357	338	10
356	295	9	357	279	17	357	339	10
356	296	9	357	280	9	357	340	10
356	297	9	357	281	18	357	341	10
356	298	9	357	282	17	357	342	10
356	299	9	357	283	17	357	343	9
356	300	9	357	284	17	357	344	10
356	301	9	357	285	17	358	268	9
356	302	9	357	286	18	358	269	9
356	303	9	357	287	17	358	270	9
356	304	9	357	288	17	358	271	9
356	305	10	357	289	17	358	272	9



East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
358	273	9	358	333	9	359	318	10
358	274	17	358	334	10	359	319	10
358	275	17	358	335	10	359	320	10
358	276	17	358	336	10	359	321	9
358	277	17	358	337	9	359	322	10
358	278	17	358	338	9	359	323	9
358	279	17	358	339	10	359	324	10
358	280	9	358	340	9	359	325	9
358	281	18	358	341	10	359	326	10
358	282	17	358	342	10	359	327	10
358	283	17	359	268	15	359	328	10
358	284	17	359	269	15	359	329	10
358	285	17	359	270	9	359	330	10
358	286	17	359	271	9	359	331	10
358	287	17	359	272	9	359	332	10
358	288	17	359	273	17	359	333	10
358	289	17	359	274	18	359	334	9
358	290	17	359	275	18	359	335	10
358	291	17	359	276	17	359	336	9
358	292	9	359	277	17	359	337	9
358	293	9	359	278	17	359	338	10
358	294	9	359	279	17	359	339	9
358	295	9	359	280	17	359	340	9
358	296	17	359	281	18	359	341	9
358	297	9	359	282	18	359	342	10
358	298	9	359	283	17	360	269	9
358	299	9	359	284	17	360	270	9
358	300	9	359	285	17	360	271	9
358	301	9	359	286	17	360	272	9
358	302	9	359	287	17	360	273	9
358	303	9	359	288	17	360	274	17
358	304	9	359	289	17	360	275	17
358	305	9	359	290	17	360	276	17
358	306	9	359	291	19	360	277	17
358	307	9	359	292	18	360	278	17
358	308	9	359	293	9	360	279	17
358	309	10	359	294	9	360	280	17
358	310	9	359	295	9	360	281	17
358	311	10	359	296	9	360	282	17
358	312	9	359	297	17	360	283	17
358	313	10	359	298	9	360	284	17
358	314	10	359	299	9	360	285	17
358	315	10	359	300	11	360	286	17
358	316	10	359	301	9	360	287	17
358	317	10	359	302	9	360	288	18
358	318	10	359	303	9	360	289	17
358	319	10	359	304	11	360	290	17
358	320	9	359	305	9	360	291	9
358	321	10	359	306	9	360	292	9
358	322	10	359	307	9	360	293	9
358	323	10	359	308	9	360	294	9
358	324	10	359	309	9	360	295	9
358	325	9	359	310	10	360	296	9
358	326	10	359	311	10	360	297	17
358	327	10	359	312	10	360	298	17
358	328	10	359	313	10	360	299	9
358	329	10	359	314	10	360	300	9
358	330	9	359	315	10	360	301	11
358	331	10	359	316	10	360	302	9
358	332	10	359	317	10	360	303	9

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
360	304	11	361	292	9	362	283	17
360	305	9	361	293	9	362	284	17
360	306	15	361	294	9	362	285	17
360	307	9	361	295	9	362	286	18
360	308	9	361	296	9	362	287	17
360	309	10	361	297	9	362	288	17
360	310	9	361	298	9	362	289	17
360	311	9	361	299	9	362	290	9
360	312	11	361	300	9	362	291	9
360	313	10	361	301	9	362	292	9
360	314	10	361	302	9	362	293	9
360	315	10	361	303	9	362	294	9
360	316	10	361	304	11	362	295	9
360	317	10	361	305	9	362	296	9
360	318	10	361	306	9	362	297	9
360	319	9	361	307	10	362	298	9
360	320	10	361	308	10	362	299	9
360	321	10	361	309	15	362	300	9
360	322	10	361	310	10	362	301	9
360	323	9	361	311	10	362	302	9
360	324	10	361	312	10	362	303	9
360	325	10	361	313	10	362	304	11
360	326	9	361	314	10	362	305	9
360	327	9	361	315	10	362	306	9
360	328	10	361	316	10	362	307	17
360	329	10	361	317	10	362	308	17
360	330	10	361	318	9	362	309	10
360	331	10	361	319	10	362	310	10
360	332	10	361	320	10	362	311	10
360	333	10	361	321	10	362	312	10
360	334	10	361	322	10	362	313	9
360	335	10	361	323	9	362	314	10
360	336	9	361	324	9	362	315	10
360	337	10	361	325	9	362	316	10
360	338	9	361	326	9	362	317	10
360	339	9	361	327	10	362	318	9
361	268	15	361	328	9	362	319	10
361	269	9	361	329	9	362	320	10
361	270	15	361	330	10	362	321	10
361	271	9	361	331	9	362	322	10
361	272	9	361	332	10	362	323	10
361	273	9	361	333	9	362	324	10
361	274	10	361	334	9	362	325	10
361	275	18	361	335	10	362	326	9
361	276	18	361	336	9	362	327	9
361	277	17	361	337	10	362	328	10
361	278	17	361	338	9	362	329	10
361	279	17	361	339	9	362	330	9
361	280	17	362	271	9	362	331	10
361	281	17	362	272	9	362	332	10
361	282	17	362	273	9	362	333	10
361	283	17	362	274	17	362	334	10
361	284	18	362	275	17	362	335	9
361	285	18	362	276	17	362	336	9
361	286	17	362	277	17	362	337	10
361	287	17	362	278	17	362	338	9
361	288	17	362	279	17	362	339	9
361	289	17	362	280	17	362	340	10
361	290	9	362	281	17	363	272	9
361	291	9	362	282	17	363	273	9

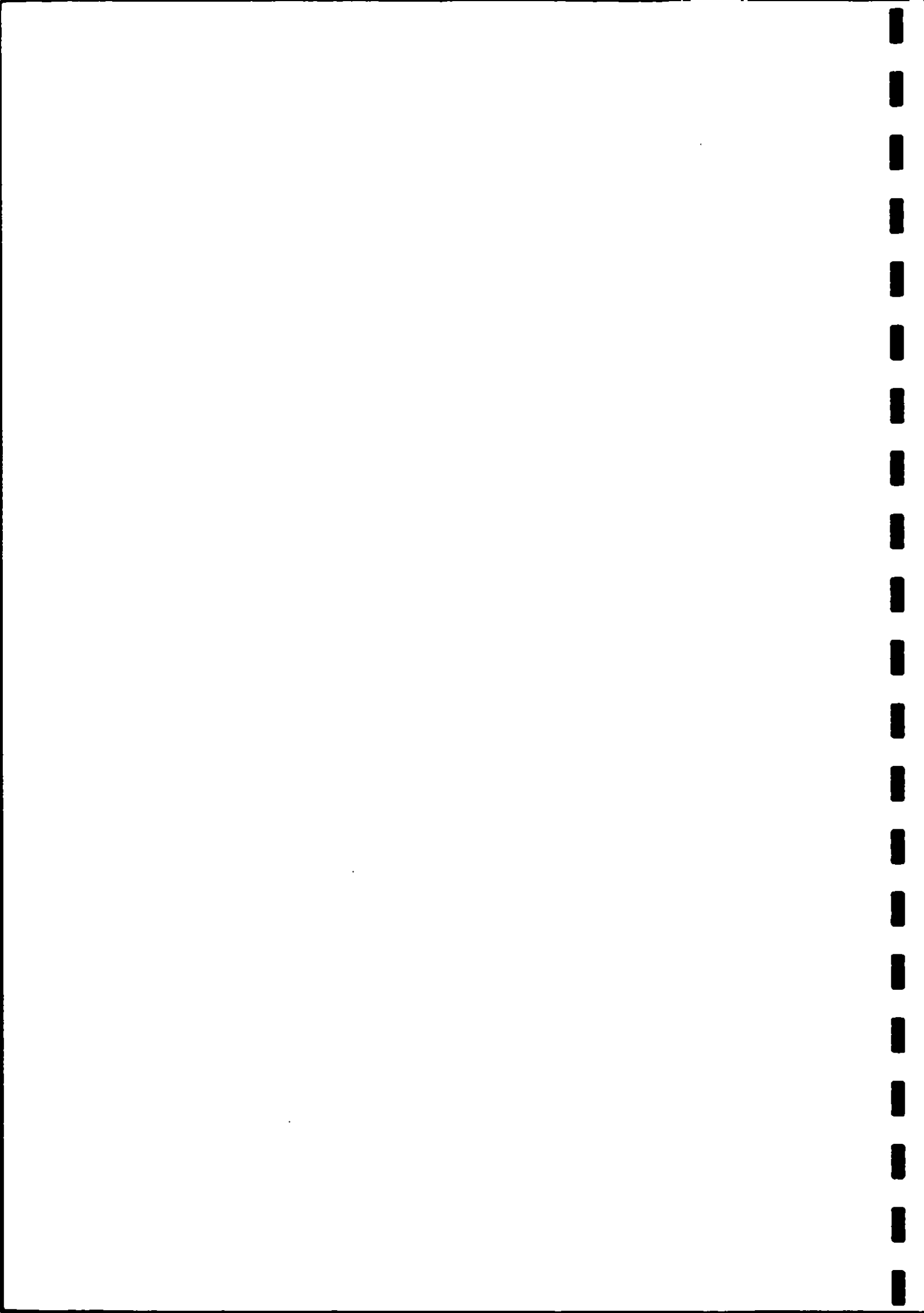
East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
363	274	9	363	334	9	364	326	10
363	275	9	363	335	10	364	327	10
363	276	18	363	336	10	364	328	10
363	277	17	363	337	9	364	329	10
363	278	20	363	338	9	364	330	10
363	279	17	363	339	10	364	331	10
363	280	17	364	272	9	364	332	10
363	281	17	364	273	9	364	333	10
363	282	10	364	274	9	364	334	10
363	283	17	364	275	9	364	335	9
363	284	18	364	276	9	364	336	9
363	285	17	364	277	17	364	337	10
363	286	9	364	278	9	364	338	10
363	287	9	364	279	9	365	270	9
363	288	9	364	280	17	365	271	9
363	289	9	364	281	10	365	272	9
363	290	9	364	282	9	365	273	9
363	291	9	364	283	17	365	274	9
363	292	9	364	284	17	365	275	9
363	293	9	364	285	9	365	276	9
363	294	9	364	286	9	365	277	9
363	295	9	364	287	9	365	278	9
363	296	9	364	288	9	365	279	9
363	297	9	364	289	9	365	280	10
363	298	9	364	290	9	365	281	9
363	299	9	364	291	9	365	282	9
363	300	9	364	292	9	365	283	9
363	301	9	364	293	9	365	284	17
363	302	9	364	294	9	365	285	17
363	303	9	364	295	9	365	286	9
363	304	11	364	296	9	365	287	9
363	305	9	364	297	9	365	288	9
363	306	9	364	298	9	365	289	9
363	307	10	364	299	9	365	290	9
363	308	17	364	300	9	365	291	9
363	309	10	364	301	9	365	292	9
363	310	10	364	302	9	365	293	9
363	311	10	364	303	9	365	294	9
363	312	10	364	304	11	365	295	9
363	313	10	364	305	9	365	296	9
363	314	10	364	306	10	365	297	9
363	315	9	364	307	10	365	298	9
363	316	10	364	308	17	365	299	9
363	317	10	364	309	9	365	300	10
363	318	10	364	310	10	365	301	10
363	319	10	364	311	9	365	302	9
363	320	10	364	312	9	365	303	9
363	321	10	364	313	10	365	304	9
363	322	10	364	314	10	365	305	10
363	323	9	364	315	9	365	306	10
363	324	9	364	316	10	365	307	10
363	325	9	364	317	10	365	308	10
363	326	9	364	318	10	365	309	10
363	327	9	364	319	10	365	310	10
363	328	9	364	320	9	365	311	10
363	329	9	364	321	9	365	312	10
363	330	9	364	322	9	365	313	10
363	331	10	364	323	10	365	314	9
363	332	9	364	324	10	365	315	9
363	333	9	364	325	10	365	316	10

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
365	317	10	366	305	10	367	298	9
365	318	10	366	306	10	367	299	9
365	319	10	366	307	10	367	300	10
365	320	10	366	308	10	367	301	10
365	321	9	366	309	10	367	302	10
365	322	9	366	310	10	367	303	10
365	323	9	366	311	10	367	304	10
365	324	9	366	312	10	367	305	10
365	325	10	366	313	10	367	306	10
365	326	10	366	314	10	367	307	10
365	327	10	366	315	9	367	308	10
365	328	10	366	316	10	367	309	10
365	329	10	366	317	10	367	310	10
365	330	10	366	318	10	367	311	9
365	331	10	366	319	10	367	312	9
365	332	9	366	320	10	367	313	10
365	333	10	366	321	10	367	314	10
365	334	10	366	322	9	367	315	9
365	335	9	366	323	9	367	316	10
365	336	10	366	324	10	367	317	10
365	337	9	366	325	10	367	318	10
365	338	9	366	326	10	367	319	10
365	339	10	366	327	10	367	320	10
365	340	10	366	328	10	367	321	10
365	341	9	366	329	10	367	322	10
366	270	9	366	330	10	367	323	9
366	271	9	366	331	10	367	324	10
366	272	9	366	332	10	367	325	10
366	273	9	366	333	9	367	326	10
366	274	9	366	334	10	367	327	10
366	275	9	366	335	10	367	328	10
366	276	9	366	336	10	367	329	10
366	277	9	366	337	10	367	330	10
366	278	9	366	338	9	367	331	10
366	279	9	366	339	9	367	332	9
366	280	9	366	340	9	367	333	10
366	281	9	367	274	9	367	334	9
366	282	9	367	275	9	367	335	9
366	283	9	367	276	9	367	336	9
366	284	9	367	277	9	367	337	9
366	285	9	367	278	9	367	338	9
366	286	9	367	279	9	367	339	10
366	287	9	367	280	9	367	340	9
366	288	9	367	281	9	368	274	9
366	289	9	367	282	9	368	275	9
366	290	9	367	283	9	368	276	9
366	291	9	367	284	9	368	277	9
366	292	9	367	285	9	368	278	9
366	293	9	367	286	9	368	279	9
366	294	9	367	287	9	368	280	9
366	295	9	367	288	9	368	281	10
366	296	9	367	289	9	368	282	17
366	297	9	367	290	9	368	283	9
366	298	9	367	291	9	368	284	9
366	299	9	367	292	9	368	285	9
366	300	10	367	293	9	368	286	9
366	301	10	367	294	9	368	287	9
366	302	10	367	295	9	368	288	9
366	303	10	367	296	9	368	289	9
366	304	10	367	297	9	368	290	9

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
368	291	9	369	284	9	370	283	10
368	292	9	369	285	9	370	284	10
368	293	9	369	286	9	370	285	10
368	294	9	369	287	9	370	286	9
368	295	9	369	288	9	370	287	9
368	296	9	369	289	10	370	288	10
368	297	9	369	290	10	370	289	10
368	298	10	369	291	10	370	290	10
368	299	10	369	292	9	370	291	10
368	300	10	369	293	10	370	292	10
368	301	10	369	294	10	370	293	10
368	302	10	369	295	10	370	294	10
368	303	10	369	296	10	370	295	9
368	304	9	369	297	10	370	296	10
368	305	10	369	298	9	370	297	10
368	306	10	369	299	10	370	298	9
368	307	10	369	300	10	370	299	9
368	308	10	369	301	10	370	300	10
368	309	10	369	302	10	370	301	10
368	310	10	369	303	10	370	302	10
368	311	10	369	304	10	370	303	9
368	312	10	369	305	10	370	304	10
368	313	10	369	306	10	370	305	10
368	314	10	369	307	10	370	306	10
368	315	9	369	308	10	370	307	10
368	316	10	369	309	10	370	308	10
368	317	12	369	310	10	370	309	10
368	318	10	369	311	10	370	310	10
368	319	10	369	312	10	370	311	10
368	320	10	369	313	10	370	312	10
368	321	10	369	314	9	370	313	9
368	322	10	369	315	9	370	314	9
368	323	10	369	316	10	370	315	10
368	324	9	369	317	10	370	316	9
368	325	9	369	318	9	370	317	9
368	326	10	369	319	10	370	318	9
368	327	10	369	320	10	370	319	9
368	328	10	369	321	10	370	320	10
368	329	10	369	322	10	370	321	10
368	330	10	369	323	9	370	322	9
368	331	10	369	324	10	370	323	10
368	332	10	369	325	10	370	324	10
368	333	10	369	326	10	370	325	9
368	334	9	369	327	10	370	326	10
368	335	10	369	328	10	370	327	9
368	336	10	369	329	10	370	328	10
368	337	9	369	330	10	370	329	10
368	338	9	369	337	10	370	330	10
368	339	10	369	338	10	370	331	10
368	340	9	369	339	10	370	338	10
369	274	10	369	340	10	370	339	9
369	275	10	370	274	1	370	340	10
369	276	10	370	275	10	371	274	1
369	277	10	370	276	9	371	275	1
369	278	10	370	277	10	371	276	1
369	279	17	370	278	10	371	277	10
369	280	17	370	279	10	371	278	10
369	281	17	370	280	17	371	279	10
369	282	17	370	281	10	371	280	10
369	283	15	370	282	9	371	281	9

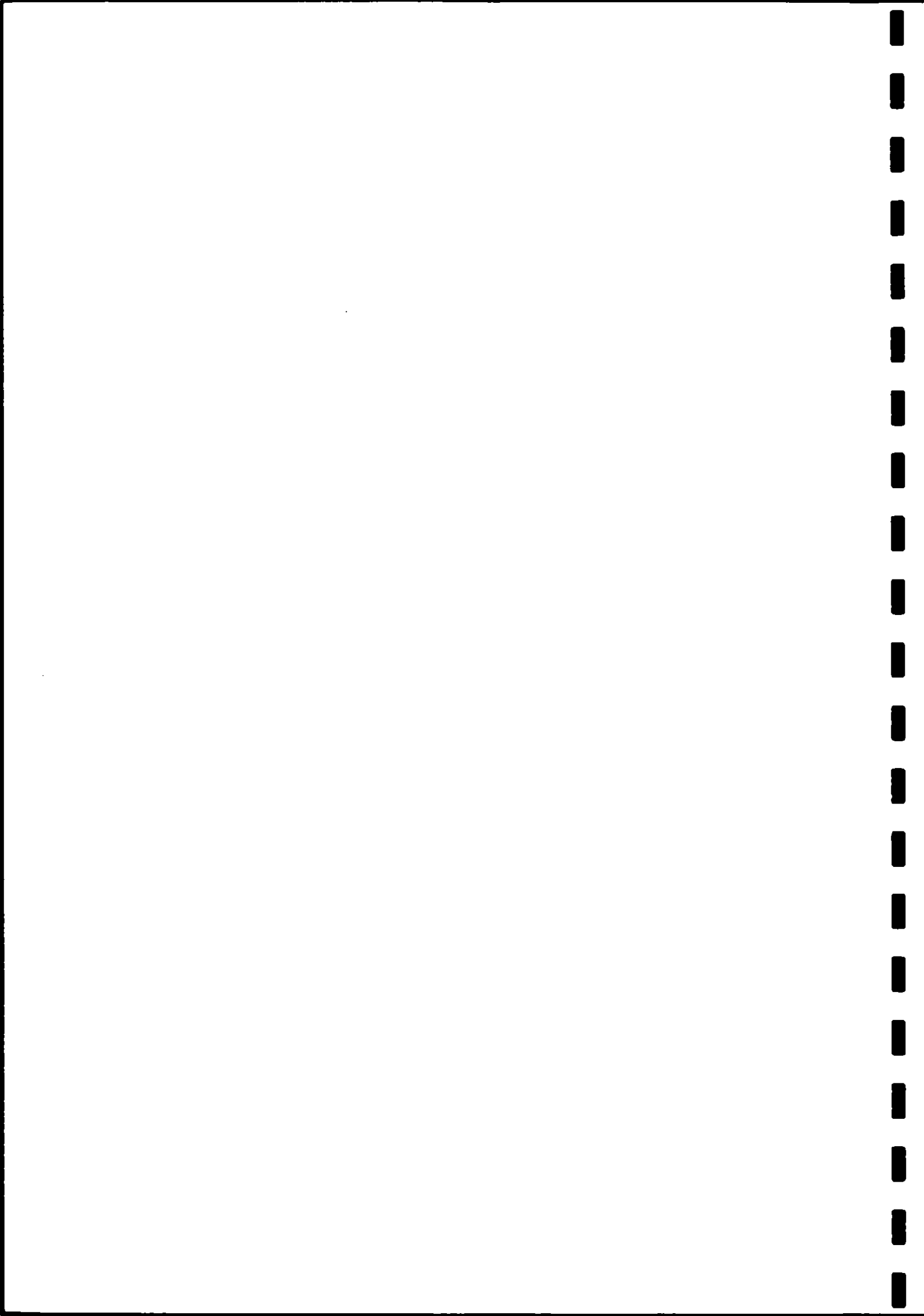
East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
371	282	10	372	282	10	373	283	10
371	283	9	372	283	10	373	284	9
371	284	10	372	284	9	373	285	10
371	285	10	372	285	10	373	286	10
371	286	10	372	286	10	373	287	15
371	287	10	372	287	9	373	288	9
371	288	9	372	288	12	373	289	9
371	289	10	372	289	11	373	290	9
371	290	9	372	290	9	373	291	9
371	291	9	372	291	9	373	292	10
371	292	9	372	292	9	373	293	10
371	293	9	372	293	9	373	294	10
371	294	10	372	294	9	373	295	9
371	295	9	372	295	9	373	296	9
371	296	9	372	296	9	373	297	10
371	297	9	372	297	9	373	298	10
371	298	9	372	298	9	373	299	9
371	299	9	372	299	9	373	300	9
371	300	9	372	300	10	373	301	10
371	301	10	372	301	10	373	302	10
371	302	10	372	302	10	373	303	10
371	303	10	372	303	9	373	304	9
371	304	10	372	304	10	373	305	10
371	305	9	372	305	10	373	306	10
371	306	10	372	306	9	373	307	10
371	307	10	372	307	10	373	308	10
371	308	10	372	308	10	373	309	10
371	309	10	372	309	10	373	310	10
371	310	10	372	310	10	373	311	10
371	311	10	372	311	10	373	312	10
371	312	10	372	312	10	373	313	9
371	313	10	372	313	10	373	314	10
371	314	10	372	314	10	373	315	10
371	315	10	372	315	10	373	316	10
371	316	9	372	316	10	373	317	10
371	317	9	372	317	9	373	318	9
371	318	10	372	318	9	373	319	10
371	319	10	372	319	10	373	320	10
371	320	10	372	320	10	373	321	10
371	321	10	372	321	10	373	322	10
371	322	10	372	322	10	373	323	10
371	323	10	372	323	10	373	324	10
371	324	9	372	324	10	373	326	9
371	325	10	372	326	9	373	327	10
371	326	10	372	327	9	373	328	10
371	327	10	372	328	10	373	329	10
371	328	10	372	329	10	373	330	10
371	329	10	372	330	10	373	331	10
371	330	10	372	331	10	373	332	9
371	331	10	372	339	10	373	340	10
371	339	10	372	341	9	373	341	10
371	340	9	372	342	10	373	342	10
371	341	10	372	343	10	373	343	9
371	342	10	373	276	1	374	276	5
372	276	1	373	277	1	374	277	1
372	277	1	373	278	1	374	278	1
372	278	1	373	279	1	374	279	1
372	279	10	373	280	1	374	280	1
372	280	10	373	281	9	374	281	5
372	281	10	373	282	10	374	282	10

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
374	283	10	375	297	10	376	318	9
374	284	10	375	298	9	377	282	10
374	285	10	375	299	9	377	283	10
374	286	10	375	300	9	377	284	10
374	287	9	375	301	10	377	285	10
374	288	11	375	302	10	377	286	10
374	289	9	375	303	10	377	287	10
374	290	9	375	304	10	377	288	10
374	291	9	375	305	10	377	289	10
374	292	10	375	306	10	377	290	10
374	293	10	375	307	10	377	291	10
374	294	10	375	308	10	377	292	10
374	295	9	375	309	10	377	293	10
374	296	9	375	310	10	377	294	9
374	297	9	375	311	10	377	295	9
374	298	9	375	312	9	377	296	10
374	299	9	375	313	10	377	297	10
374	300	9	375	314	10	377	298	9
374	301	10	375	315	10	377	299	9
374	302	10	375	316	10	377	300	9
374	303	9	375	317	10	377	301	10
374	304	9	375	318	9	377	302	10
374	305	9	375	319	9	377	303	9
374	306	9	376	276	5	377	304	9
374	307	10	376	282	10	377	305	10
374	308	10	376	283	10	377	306	10
374	309	10	376	284	15	377	307	10
374	310	9	376	285	10	377	308	10
374	311	10	376	286	10	377	309	9
374	312	10	376	287	10	377	310	10
374	313	10	376	288	9	377	311	10
374	314	10	376	289	10	377	312	9
374	315	9	376	290	10	377	313	10
374	316	9	376	291	10	377	314	10
374	317	10	376	292	9	377	315	10
374	318	9	376	293	9	377	316	10
374	319	10	376	294	9	377	317	9
374	320	10	376	295	10	378	282	10
374	322	9	376	296	9	378	283	10
374	323	9	376	297	9	378	284	10
374	332	9	376	298	10	378	285	10
374	342	10	376	299	10	378	286	10
374	343	9	376	300	9	378	287	10
374	344	9	376	301	10	378	288	10
375	277	1	376	302	10	378	289	10
375	282	9	376	303	9	378	290	10
375	283	10	376	304	9	378	291	10
375	284	10	376	305	9	378	292	10
375	285	10	376	306	10	378	293	9
375	286	10	376	307	10	378	294	10
375	287	10	376	308	10	378	295	9
375	288	13	376	309	10	378	296	10
375	289	9	376	310	10	378	297	10
375	290	10	376	311	10	378	298	10
375	291	9	376	312	10	378	302	9
375	292	10	376	313	10	378	303	10
375	293	10	376	314	10	378	304	10
375	294	11	376	315	9	378	305	10
375	295	11	376	316	10	378	306	10
375	296	10	376	317	10	378	307	10





East	North	LC	East	North	LC
378	308	10	381	308	10
378	309	10	382	301	10
378	310	10	382	302	10
378	313	10	382	303	10
378	314	10	382	304	10
378	315	9	382	305	10
378	316	10	382	306	10
379	283	10	382	307	10
379	284	10	382	308	10
379	285	10	383	303	10
379	286	10	383	304	10
379	289	10	383	305	10
379	290	10	383	306	10
379	291	10	383	307	10
379	292	10	383	308	10
379	293	10			
379	294	9			
379	295	10			
379	296	9			
379	297	10			
379	298	10			
379	301	10			
379	302	10			
379	303	10			
379	304	10			
379	305	10			
379	306	10			
379	307	10			
379	308	10			
379	309	10			
380	291	10			
380	292	10			
380	293	10			
380	294	10			
380	295	10			
380	296	10			
380	297	10			
380	298	10			
380	301	9			
380	302	10			
380	303	10			
380	304	10			
380	305	10			
380	306	10			
380	307	9			
380	308	10			
381	291	10			
381	292	10			
381	293	9			
381	294	10			
381	295	10			
381	296	9			
381	297	10			
381	301	9			
381	302	10			
381	303	10			
381	304	10			
381	305	10			
381	306	10			
381	307	9			



**ITE** has administrative headquarters north and south, and the geographical distribution of its 250 staff in six Research Stations throughout Britain allows efficient use of resources for regional studies and provides an understanding of local ecological and land use characteristics.

**This report is an official document prepared under contract between the customer and the Natural Environment Research Council. It should not be quoted without the permission of both the Institute of Terrestrial Ecology and the customer.**

#### **ITE NORTH**

**Edinburgh Research Station**  
and ITE(N) Directorate  
Bush Estate  
Penicuik  
Midlothian EH26 0QB  
Tel: 031 445 4343; Telex 72579  
Fax: 031 445 3943

**Banchory Research Station**  
Hill of Brathens  
Glassel  
Banchory  
Kincardineshire AB31 4BY  
Tel: 033 02 3434  
Fax: 033 02 3303

**Merlewood Research Station**  
Grange-over-Sands  
Cumbria LA11 6JU  
Tel: 05395 32264; Telex 65102  
Fax: 05395 34705

#### **ITE SOUTH**

**Monks Wood**  
and ITE(S) Directorate  
Abbots Ripton  
Huntingdon  
Cambs PE17 2LS  
Tel: 048 73 381; Telex 32416  
Fax: 048 73 467

**Bangor Research Unit**  
University College of North Wales  
Deiniol Road  
Bangor  
Gwynedd LL57 2UP  
Tel: 0248 370045; Telex 61224  
Fax: 0248 355365

**Furzebrook Research Station**  
Wareham  
Dorset BH20 5AS  
Tel: 0929 551518  
Fax: 0929 551087

The ITE Research Marketing Officers for ITE North and South are based at Banchory and Monks Wood, respectively.



# Library Service

To: **Chief Librarian**  
**ITE Merlewood**

TFSDIS

**Details of a new publication for addition to the ~~TFSDIS~~ database**

1. Subproject number T **02071j1**
2. Author(s) **Howard, D.C. & Buncce, R.B.H**
3. Date **1993**
4. Title **ITE land classification for the  
[counties of England and Wales]**
5. Has this publication been refereed? Yes / No

*If 4 is title of a chapter, go to 8*

*If 4 is title of a contract report, go to 13*

6. Journal
7. Vol. and page nos
8. Book title
9. Is 8 the proceedings of a conference or symposium? Yes/No
10. Editor(s)
11. Publisher
12. Page nos of chapter
13. Customer **CENTRE FOR AGRICULTURAL  
STRATEGY / READING / MAFF**

14. Disclosure **Please indicate category and sign statement  
overleaf**

**Please attach, or forward later, one reprint/photocopy of a publication or one copy of a contract report. A reprint/photocopy (of publication, not contract reports) should be given to your Station Librarian.**

# Library Service

**A** Must not be released: *STRICTLY CONFIDENTIAL*

**B** Must be referred to the customer for written approval

Contact name:

Address:

Telephone number:

**C** Must be referred to the author

**D** May be lent or photocopied without the need to seek approval

Signed:

D. C. Hume

Date:

17/8/93